

Acidity**56I700100****50 - 40000 mg/L H₂SO₄****Material**

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Acidez / Alcalinidade P Indicador PA1	65 mL	56L013565
KS8-ACD2- Acidez HR Titrante	65 mL	56L040865
Acd3 Reagente, 65 mL	65 mL	56L013165

São necessários os seguintes acessórios.

Acessórios	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Seringa, plástico, 20 mL	1 pc.	56A006501
Recipiente de titulação com tampa, plástico, 60 mL	1 pc.	56A006701

Lista de Aplicações

- Alimentos e Bebidas
- Controle de Desinfecção

Notas

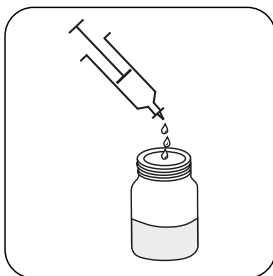
1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
2. 1 % = 10000 mg/L (ppm)
3. Para os outros ácidos, multiplicar os resultados pelo factor seguinte:

Ácido sulfâmico	2,5
Ácido clorídrico	0,75
Ácido cítrico	1,5
Ácido acético	1,25
Ácido fosfórico	2,0
Ácido fórmico	0,9
Ácido fluorídrico	0,5
Ácido nítrico	1,3

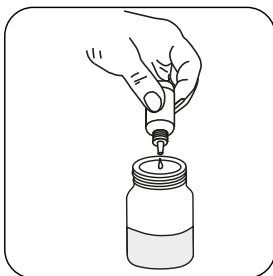
Amostragem

Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

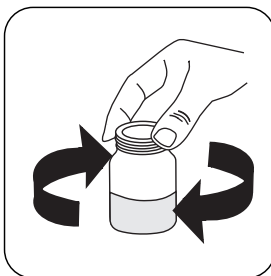
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
50-250 mg/L	Acidity LR Titranr ACD3	40 mL	12.5
100-500 mg/L	Acidity LR Titranr ACD3	20 mL	25
200-1000 mg/L	Acidity LR Titranr ACD3	10 mL	50
400-2000 mg/L	Acidity LR Titranr ACD3	5 mL	100
500-2500 mg/L	Acidity HR Titranr ACD2	40 mL	125
1000-5000 mg/L	Acidity HR Titranr ACD2	20 mL	250
2000-10000 mg/L	Acidity HR Titranr ACD2	10 mL	500
4000-400000 mg/L	Acidity HR Titranr ACD2	5 mL	1000



Atenção! Seleccionar o volume de amostra apropriado de acordo com as instruções do capítulo Amostragem.



Adicionar **2** gotas de **Acidity/Alkalinity P Indicador PA1** por **10 mL** de amostra.

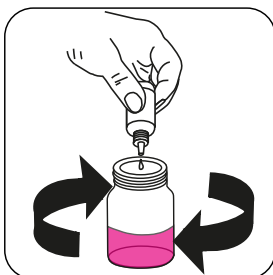


Misturar o conteúdo por redemoinho.



Atenção! Registrar o número de gotas adicionadas.

Nota: Assim que adicionar cada gota, agite a recipiente de amostra!



Adicionar gotas **Acidity HR Titrante ACD2** ou **Acidity LR Titrante ACD3** até obter uma cor **rosa**.

Calcular o resultado do teste:

Acidez (como H₂SO₄) mg/L = Número de gotas x factor (ver quadro)